PONT RLC
DT-9930

Référence : 9101

Manuel d'utilisation

1- Règles de sécurité :

Cet appareil a été conçu et fabriqué en accord avec la directive EN61010-1 concernant les appareils de mesure et de test électroniques portables. Il est garanti conforme aux normes EN61010-1

- Classe 2 double isolation 600V CAT III Indice de pollution 2 ; EU 89/336/EEC (compatibilité électromagnétique) ; 73/23/EEC (Directive basse tension) et 93/68/EEC (marquage CE).



- Avant toute utilisation de cet appareil il est impératif de vérifier son bon état apparent pour dépister tout risque électrique pouvant subvenir suite à une dégradation mécanique de l'appareil.
- Lire attentivement ce manuel car une mauvaise utilisation de l'appareil peut être néfaste à celui-ci ou à l'utilisateur.
- Tout appareil défectueux doit être écarté et envoyé à un service de maintenance qualifié.
- Cette appareil ne doit pas être utilisé dans un environnement comportant des gaz ou vapeurs combustibles ou alors une forte concentration de poussières.
- Il est impératif de prendre les précautions d'usage lors de manipulation sur des tensions supérieures à 30Vac ou 50Vdc.
- Utiliser des sondes de mesure en bon état.
- Ne pas réaliser de mesure sur des circuits alimentés ou sur des condensateurs non déchargés.
- La réparation ou le calibrage de cet appareil ne peuvent être réalisés que par un service de maintenance qualifié.



Explication de la face avant :

1- Afficheur LCD 11000 pts
2- Sélecteur de fonction
3- Borne d'entrée positive pour les selfs
4- Borne d'entrée négative pour les selfs
5- Borne d'entrée positive pour les capa/résistances
6- Borne d'entrée négative pour les capa/résistances
7- Bouton diode ou continuité
8- Bouton de sélection de la gamme
9- Bouton de mise en mémoire
10- Bouton de sélection du mode Min/Max
11- Bouton de sélection du mode de mesure relative
12- Bouton de commande du rétro éclairage

2 - Caractéristiques :

- 11000pts de mesure
- Protection d'entrée jusque 600V
- 4 mesures par seconde typ.
- Coupure automatique après 15mn.
- Température d'utilisation : 0 à 50°C
- Température de stockage : -20 à 60°C
- Altitude max. d'utilisation : 2000m
- Alimentation : 1 pile 9V IEC 6F22
- Dimensions : 150mm x 70mm x 48mm
- Poids : 255g

Résolutions et précisions données entre 18 et 28°C @ <70% RH :

Résistances

Gamme	Résolution en Ohm	Précision
110.1 Ohm	0.01	±1.2% de la lecture ±0.5 Ohm
1.1000 Ohm	0.1	±1.2% de la lecture ±10 pts.
11.00 kOhm	1	±1.2% de la lecture ±10 pts.
1100.0 kOhm	10	±1.2% de la lecture ±10 pts.
1.1000 MOhm	100	±2.5% de la lecture ±10 pts.
11.000 MOhm	1k	±2.5% de la lecture ±10 pts.
40.00 MOhm	10k	±2.5% de la lecture ±10 pts.

Capacités

Gamme	Résolution	Précision
11.000 nF	1 pF	±5% de la lecture ±0.7 nF
110.00 nF	10 pF	±5% de la lecture ±15 pts.
1.1000 µF	100 pF	±5% de la lecture ±15 pts.
11.000 µF	1 nF	±3% de la lecture ±10 pts.
110.00 µF	10 nF	±3% de la lecture ±10 pts.
1.1000 mF	100 nF	±3% de la lecture ±10 pts.
11.000 mF	1 µF	±10% de la lecture ±10 pts.
110.00 mF	10 µF	±10% de la lecture ±10 pts.

Inductances

Gamme	Résolution	Précision
11.000 mH	1 µH	±2% de la lecture ±0.05 mH
110.00 mH	10 µH	±2% de la lecture ±0.05 mH
11.000 H	1 mH	±5% de la lecture ±0.05 H
20.00 H	10 mH	±5% de la lecture ±0.2 H

Diodes

Courant	Résolution	Précision
0.3mA typ.	1mV	-10% de la lecture +- 5 pts

Continuité

Audible pour des résistances < 30 Ohm sous <0.3mA

Description des fonctions :

Remarque : l'appareil doit être mis sur une des 2 positions OFF pour un arrêt prolongé car sinon la pile continuera de se décharger lentement.
Sauf pour les selfs, cet appareil est à commutation de gammes automatique. Il est possible de choisir une gamme particulière à l'aide du bouton " RANGE "

- Le bouton jaune permet de choisir entre une des deux fonctions en position diode ou continuité.
- Le bouton **" HOLD "** permet de geler la mesure afin de pouvoir lire l'afficheur si la position d'utilisation ne le permettait pas.
- Le bouton de sélection Min/Max permet de réaliser des mesures de minima ou maxima. Sélectionner la gamme de mesure manuellement avant de presser ce bouton car sinon la gamme par défaut sera utilisée (risque de dépassement de gamme).
- La première pression sélectionne le mode MAX, la seconde le mode MIN et une pression de plus de 2 secondes quitte le mode Min/Max.
- Le bouton **" REL "** permet de réaliser des mesures relatives à un composant de référence. Pour ce faire, mesurer le composant devant servir de référence et presser le bouton **" REL "** puis mesurer les autres composants à comparer ;
- L'appareil affichera l'écart par rapport au composant de référence.

- **Calibration :**

Toute calibration doit être faite par un service technique compétant possédant les outils informatiques nécessaires.

Produit importé et distribué par :
Selectronic
B.P 10050 - 59891 LILLE Cedex 9
TEL : 0 328 550 328 Fax : 0 328 550 329 SAV : 0 328 550 323 www.selectronic.fr